

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I : PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Tujuan	5
 BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	 6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1. Sekilas Tentang Sistem Pembelajaran	6
2.2.2. Matematika SMA	8
2.2.3. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	9
 BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	 11
3.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.1.1. Kebutuhan Fungsi Sistem	11
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	12
3.2. Perancangan Sistem	13
3.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
3.2.2. Diagram Alir Data (DAD)	14
3.2.3. Perancangan Basis Data	15
3.3. Perancangan Masukan dan Keluaran Sistem.....	17
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	 23
4.1. Implementasi Sistem	23
4.1.1. Membuat Koneksi Basis Data	23
4.1.2. Proses <i>Login</i> Pengguna	23
4.1.3. Proses Latihan Soal	26
4.1.4. Simulasi Ujian.....	30

4.2. Pembahasan Sistem	33
4.2.1. Login Pengguna	33
4.2.2. Halaman Utama	34
4.2.3. Login Sebagai Siswa	34
4.2.4. Login Sebagai Admin	37
 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
 DAFTAR PUSTAKA	41
 LAMPIRAN	
Lampiran 1 : Perancangan Basis Data	
Lampiran 2 : Perancangan Antarmuka Sistem untuk Admin	
Lampiran 3 : Pembahasan Sistem untuk Simulasi Ujian	
Lampiran 4 : Transformasi Diagram E-R ke Bentuk Relasional	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks	14
Gambar 3.3 DAD Level 0.....	14
Gambar 3.4 Relasi Tabel	16
Gambar 3.5 Halaman <i>Login</i>	17
Gambar 3.6 Halaman Indeks Siswa	18
Gambar 3.7 Halaman Pengaturan Siswa	18
Gambar 3.8 Halaman Daftar Materi	19
Gambar 3.9 Halaman Materi	19
Gambar 3.10 Halaman Daftar Latihan Soal	19
Gambar 3.11 Halaman Latihan Soal.....	20
Gambar 3.12 Halaman Daftar Ujian	20
Gambar 3.13 Halaman Ujian.....	21
Gambar 3.14 Halaman Nilai.....	21
Gambar 3.15 Halaman Pembahasan Ujian	22
Gambar 4.1 Login Pengguna.....	26
Gambar 4.2 Login Gagal	26
Gambar 4.3 Status ID Tidak Aktif	26
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Latihan Soal.....	27
Gambar 4.5 Tampilan Soal Latihan	27
Gambar 4.6 Peringatan Jawaban Belum Ditemukan.....	30
Gambar 4.7 Peringatan Jawaban Salah	30
Gambar 4.8 Peringatan Jawaban Benar	30
Gambar 4.9 <i>Login</i> Pengguna	33
Gambar 4.10 Halaman Utama Siswa	34
Gambar 4.11 Halaman Utama Admin	34
Gambar 4.12 Halaman Daftar Materi.....	35
Gambar 4.13 Contoh Halaman Materi	35
Gambar 4.14 Halaman Daftar Latihan Soal	36
Gambar 4.15 Contoh Halaman Latihan Soal (sebelum menjawab)	36
Gambar 4.16 Contoh Halaman Latihan Soal (setelah menjawab).....	36
Gambar 4.17 Halaman Daftar Simulasi Ujian.....	37
Gambar 4.18 Halaman Daftar Pengguna.....	37

Gambar 4.19 Halaman Tambah Pengguna	37
Gambar 4.20 Halaman Edit Pengguna	37
Gambar 4.21 Halaman Hasil Ujian	38
Gambar 4.22 Halaman Update Ujian	38
Gambar 4.23 Halaman Tambah Ujian.....	38
Gambar 4.24 Halaman Daftar Soal Ujian	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perancangan Basis Data
Lampiran 2	Perancangan Antarmuka Sistem untuk Admin
Lampiran 3	Pembahasan Sistem Proses Simulasi Ujian
Lampiran 4	Transformasi Diagram E-R ke Bentuk Relasional